

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR CONVERTING ELECTROMAGNETIC WAVES.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES.

Publication

EP 0235185 A1 19870909 (DE)

Application

EP 86904827 A 19860827

Priority

IE 215485 A 19850830

Abstract (en)

[origin: WO8701503A1] Production of monochromatic coherent electromagnetic radiation by using Bose-Einstein condensation of electromagnetic radiation, which is obtained by producing a sufficiently large, super-critical mean energy density of electromagnetic radiation in a suitable cavity for electromagnetic radiation.

Abstract (fr)

Production d'un rayonnement électromagnétique cohérent monochromatique par application de la condensation Bose-Einstein du rayonnement électromagnétique, laquelle est obtenue par la mise en oeuvre d'une densité de flux d'énergie de rayonnement électromagnétique moyenne surcritique suffisamment importante dans une cavité appropriée audit rayonnement électromagnétique.

IPC 1-7

G21K 1/00

IPC 8 full level

G02F 2/02 (2006.01); **G21K 1/00** (2006.01); **H01S 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21K 1/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8701503A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701503 A1 19870312; DE 3689616 D1 19940317; EP 0235185 A1 19870909; EP 0235185 B1 19940202; JP S63501100 A 19880421; US 4809292 A 19890228

DOCDB simple family (application)

EP 8600502 W 19860827; DE 3689616 T 19860827; EP 86904827 A 19860827; JP 50464086 A 19860827; US 5146687 A 19870417